Beiträge zur Flora von Afrika. XLIII.

Unter Mitwirkung der Beamten des Kgl. bot. Museums und des Kgl. bot. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker

herausgegeben

von

A. Engler.

Die von Hans Meyer auf seiner Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas 1911 entdeckten neuen Arten.

Von

Brandt, v. Brehmer, Gilg, Harms, Mildbraed, Moeser, Schlechter, Ulbrich, De Wildeman.

In der von Herrn Geheimrat Prof. Dr. Hans Meyer in den Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten (Ergänzungsheft Nr. 6, 1913) herausgegebenen Abhandlung: »Ergebnisse einer Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas« wurde auf S. 93—101 eine Aufzählung der von Hans Meyer und seinem ärztlichen Begleiter Herrn Dr. Houy mitgebrachten Herbarpflanzen gegeben. In dem Muwissi- und Gáharogebirge in West-Ruanda (nordöstlich vom Tanganyika-See) wurden viele Arten gefunden, welche Dr. Mildbraed im Rugegewald aufgefunden hatte, jedoch auch drei neue. Eine sehr willkommene Ergänzung zur Kenntnis der Pflanzenwelt Ostafrikas gewinnen wir durch die Sammlungen aus Urundi und Ussumbwa. Die Flora scheint der von Unjamwesi ähnlich zu sein. Von den acht neuen Arten dieses Gebietes ist eine, *Thunbergia puberula* Lindau, bereits in dieser Zeitschrift (Bd. XLIX [1913] p. 399) beschrieben worden. Außerdem stammt eine neue Art von Uschirombo, eine von Karagwe im Zwischenseenland. Wertvoll war auch die 100 Arten umfassende Sammlung Dr. Houys aus Ussagara, in welcher sich drei neue Arten befanden. A. Engler.

Maerua Meyeri Johannis Gilg n. sp. — Frutex 2—3 m altus, ramis teretibus lenticellosis glabris; folia simplicia circa 3 mm longe tenuiter petiolata, parva, pluria ramulis abbreviatis insidentia 1,5—1,8 cm longa, 4—6 mm lata, anguste oblonga, apice basique subrotundata, vel saepius apice brevissime apiculata et basi late obsoleteque cuneata, subcoriacea vel coriacea, utrinque opaca atque pilis brevibus griseis minimis densiuscule vestita, nervis venisque utrinque non vel vix conspicuis; flores »flavidi«, axillares,

sed in ramulis abbreviatis pseudoterminales, 7—8 mm longe pedunculati, pedunculis pubescentibus; receptaculum cylindraceum parce pilosum 7—8 mm longum 2,5 mm crassum; sepala ovata apice acuta 8—9 mm longa, 5 mm lata, utrinque breviter sed dense pilosa; petala nulla; corona elata receptaculum superans, dense fimbriata, stamina numerosa circa 12 mm longa; gynophorum 1,5 cm longum tenue; ovarium anguste cylindraceum circa 4 mm longum, vix 1 mm crassum.

Ostafrikanisches Gebirgsland zwischen Ruaha, Rufiji und Ruwa: Ussagara: Bezirk Kilossa, im Dornbusch (Dr. Houy in Collect. Hans Meyer n. 1142. — Im November-Dezember 1911 blühend).

Die neue Art ist mit *Maerua Harmsiana* Gilg verwandt.

Tephrosia argyrolampra Harms n. sp. — Suffrutex, caule erecto, sericeo-pubescente; folia pinnata, subsessilia, petiolo brevissimo 2—4 mm longo, rhachi cum petiolo circ. 8—20 mm longa, dense sericea, foliolis 3—5 brevissime petiolulatis, lanceolato-oblongis vel lanceolatis, basi acutis, apice acutis vel obtusis, supra glabris, subtus dense argenteo-sericeis, reti venarum subtus distincte prominulo; inflorescentia racemosa foliis juvenilibus interrupta terminalis pauciflora (vel pluriflora?); calyx sericeus, breviter late dentatus, dentibus deltoideis acutis vel lanceolato-deltoideis, circ. 5—6 mm longus; vexillum extus sericeum, 2 cm vel ultra longum.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Nordost-Urundi; Nord-Uha (Hans Meyer n. 1092. — Oktober 1911).

Diese prächtige Pflanze zeichnet sich durch die schöne seidige, silberglänzende Behaarung der Blätter aus. Eine ähnliche glänzende Behaarung hat *T. Muenzneri* Harms (in Englers Bot. Jahrb. XLV [1910] 310), die Münzner auf der Expedition Fromm bei Msamwia fand; diese Art hat jedoch viel breitere einfache Blätter und längere Kelchzähne.

Aeschynomene multicaulis Harms n. sp. — Suffrutex, caulibus pluribus erectis tenuibus glabris; folia pinnata, breviter vel brevissime petiolata, rhachi cum petiolo glabra vel hinc inde pilis paucis dissitis obsita, circ. 1,5—4 cm vel ultra longa, foliolis 4—15-jugis, anguste oblongis vel saepius oblanceolato-oblongis, glabris, obtusis et mucronulatis, circ. 5—8 mm longis, 2—2,5 mm latis; stipulae majusculae, semihastatae (vel oblique lanleolatae usque ovato-lanceolatae vel lineari-lanceolatae et basi in appendicem lateralem brevem vel longiusculam saepe tenuissime acuminatam productae), acutae, striatae, 5—8 mm longae; racemi axillares pedunculati pluriflori, breves vel elongati, glabri, pedunculo cum rhachi 4—8 cm longo, pedicelli tenues 3—5 mm longi; calyx profunde bilabiatus glaber 5—7 mm longus; corolla calyce longior, circ. 10 mm vel ultra longa.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Nord-Ost-Urundi, Nord-Uha (Hans Meyer n. 1061 und n. 1079. — Oktober 1911).

Dieselbe Art wurde auch von Leutnant Keil bei Usumbura (Kihinga-Plateau, 1800 m, 15. Juli 1905; n. 167) gesammelt; aus diesem Exemplar geht hervor, daß eine größere Zahl 8—20 cm langer Stengel aus gemeinsamem verholztem Grunde hervorkommen. Die Art steht der *A. Goetzei* Harms (Englers Bot. Jahrb. XXX (1901) 328),

die W. GOETZE auf dem Iringa-Plateau in Uhehe sammelte, sehr nahe; doch soll diese ein 2 m hoher Strauch sein. Es ist nicht ausgeschlossen, daß es sich bei den Exemplaren der *A. multicaulis* um nichts andres als um Sträucher handelt, die durch Steppenbrand niedrig gehalten sind und nun aus dem erhalten gebliebenen verholzten Grunde wieder austreiben. Vielleicht ist dann später die Art mit *A. Goetzei* zu vereinigen.

Geissaspis Meyeri Johannis Harms et E. de Wildeman[1]). — Suffrutex, ramis erectis ramosis, ramulis alternis elongatis, breviter et dense velutino-scabris, ± longitudinaliter striatis; folia paripinnata, foliolis 2—3-jugis, inaequilateralibus obovatis basi rotundatis, apice rotundatis vel leviter emarginatis et breviter apiculatis, apiculo saepius reflexo, supra glabris subtus glabris vel subglabris (ad nervos sparse pilosis), margine breviter denticulatis, 7—16 mm longis, 4—9 mm latis; stipulae usque 14 mm longae et 8 mm latae, basi auriculatae, auriculis inaequalibus paullo divergentibus, apice acutae, supra subtusque glabrae, margine denticulatae non ciliatae; inflorescentiae axillares vel terminales, rhachi 2,5—3 cm longa, bracteis usque ad $^1/_3$ lobatis, 14—15 mm longis, 18 mm latis, basi rotundatis utrinque glabris, margine breviter denticulatis; flores breviter pedicellati, bracteolis lanceolatis circ. 4 mm longis; legumen 1—2-articulatum, articulis glabris circ. 4 mm longis et latis.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Muwissi- und Gáharo-Gebirge (HANS MEYER n. 935. — Anfang September 1911).

Impatiens urundiensis Gilg n. sp. — Herba erecta ut videtur eramosa, caule densissime fulvo tomentoso internodiis superioribus brevibus vix 1 cm longis; folia manifeste petiolata, petiolo dense fulvo-tomentoso parce tentaculato 6—8 mm longo, ovato-lanceolata apice acuta basi sensim in petiolum cuneata angustata, margine aequaliter dense setaceo serrata, herbacea, supra pilis brevissimis parcissime obtecta, subtus breviter fulvo-tomentosa, demum ut videtur, ± calvescentia circ. 4 cm longa, 1,5 cm lata, nervis lateralibus, circa 8-jugis; flores ut videtur rosacei, in foliorum superiorum axillis semper solitarii, 2—2,5 cm longe pedunculata, pedunculis laxe fulvo-pilosis; sepala lanceolata, acuta pilosa, 5—6 mm longa 1 mm lata, labello breviter late cymbiformi acuto extrinsecus parce piloso, calcare crasso filiformi manifeste sensim curvato, apice paulo incrassato, parce piloso circa 2,2 cm longo, 1,5 mm crasso; vexillum magnum ut videtur late obovato-orbiculare, alis maximis vexillo majoribus profunde bilobis.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Nordost-Urundi: Nord-Uha (HANS MEYER n. 1082. — Blühend im Sommer 1911).

Die neue Art ist mit *Impatiens meruensis* Gilg nahe verwandt.

---

1) Herr Prof. DE WILDEMAN-Brüssel ist mit einer Monographie der afrikanischen Arten dieser Gattung beschäftigt, die im südlichen tropischen Afrika und besonders im Gebiet von Katanga einen erstaunlichen Formenreichtum entfaltet, und hat in liebenswürdiger Weise die Beschreibung der Art verfaßt, die hier in nur äußerlich etwas veränderter Form zum Abdruck gelangt.

Impatiens Meyeri Johannis Gilg n. sp. — Herba ut videtur erecta ramosa, caule parce longiuscule piloso, internodiis 4—2,5 cm longis; folia ovata longe petiolata, petiolis 2,5—3 cm longis, apice acuta, apice ipso manifeste apiculata, basi rotundata sed basi ipsa sensim breviter in petiolum angustata, margine aequaliter dense mucronato-serrata, herbacea supra pilis brevibus brunneis laxe aspersa, subtus ad nervos venasque pilis longis brunneis dense obtecta 9—10 cm longa 5—5,5 cm lata, nervis lateralibus circa 10-jugis; flores in foliorum axillis semper (ud videtur) solitarii, 5,5 cm longe pedunculati, pedunculis densiuscule brunneo pilosis; sepala lanceolata acuta 6—7 mm longa, 1 mm lata, labello profunde cymbiformi 1,5 cm longo circa 6 mm alto manifeste excavato apice apiculato, extrinsecus laxe brunneo-piloso calcare crasse filiformi laxe piloso brevi, sursum curvata 6—7 mm longa, circa 1 mm crasso.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Vulkan Karissimbi (Hans Meyer n. 795. — Sommer 1911 blühend).

Die neue Art ist sicher verwandt mit *Impatiens Eminii* Warb. Ich habe es unterlassen, eine Beschreibung der Blüte zu geben, da mir nur eine einzige, durch das Pressen etwas verletzte Blüte vorliegt. Soviel man mit der Lupe erkennen kann, ist das Vexillum verhältnismäßig kurz, während die Flügel bis über 3 cm Länge erreichen.

Cissus (Subg. Cyphostemma) Meyeri Johannis Gilg et Brandt n. sp. — Herba perennans, erecta, ca. 50—70 cm alta. Caulis simplex, ecirrhosus, ita ut petioli, pedunculi, rhachis, pedicelli, stipulae, calyx tomento brevissimo densiusculo araneoso griseo indutus pilis aliis glanduligeris brevibus non nisi ad petiolos sparse intermixtis. Folia alternantia stipulis magnis lanceolatis apice acutis coriaceo-herbaceis, manifeste vel longiuscule petiolata, ut videtur semper quinata; foliola sessilia, oblanceolata usque anguste obovata, apice acuta, basim versus cuneato-angustata, exteriora vix obliqua, interiora multo minora, omnia dense acutissime breviter serrata serraturis manifeste apiculatis, in parte $^1/_4$ inferiore subintegra vel integra, crassiuscule herbacea, in sicco nigricantia, supra pilis minimis subaraneosis dense obtecta, subtus tomento albido vel griseo interdum paulo fulvescente ad nervos venasque densiuscule, inter venas densissime obtecta, nervis secundariis ca. 12—15 in utroque latere, sub angulo ca. 45° abeuntibus, sed mox curvatis et costae subparallelis, supra paulo subtus manifeste prominentibus, venis densissime reticulatis supra paulo impressis, subtus tomento superatis, sed manifeste conspicuis. Inflorescentiae oppositifoliae vel terminales, pedunculos quam folia multo breviores gerentes, dichotomae, in cymas pluries furcatas multifloras densifloras evolutae bracteolis minimis vel sub anthesi nullis; pedicelli florum terminalium paulo quam alabastrum longiores, lateralium paulo breviores. Calyx parvus, patelliformis, membranaceus, integer. Alabastra crassiuscula, paulo longiora quam crassiora, basi valde inflata, in parte $^2/_3$ superiore manifeste constricta, apice cucullato-subglobosa, in parte $^1/_2$ inferiore tomento pedicellorum sed laxiore, in

parte superiore glabra. Petala calyptrato-cohaerentia, decumbentia. Ovarium more generis minimum, glabrum, disco patelliformi quadrilobo insidens, stylo longiusculo gracillimo coronatum. Baccae valde immaturae glabrae.

Internodien ca. 5—10 cm lang. Blattstiele 2—5 cm lang; Nebenblätter 1,2—2,0 cm lang, unten bis 7 mm breit; Mittelblättchen 10—13 cm lang, 3—4,5 cm breit, Seitenblättchen stark an Größe abnehmend; Pedunculus ca. 5 cm lang, Hauptstrahlen des Blütenstandes 4,5—8 cm lang. Brakteolen 1—1,5 mm lang. Stielchen der Endblüten ca. 1,5—3 mm, der Seitenblüten 0,8—1 mm lang. Blütenknospen 2 mm lang, 1,5 mm dick.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Uschirombo südwestlich des Viktoriasees (Hans Meyer n. 1139. — Blühend im Sommer 1911).

Die Pflanze zeigt den Habitus der *C. hypargyrea* Gilg von Westafrika und ist mit dieser auch zunächst verwandt. Sie unterscheidet sich von ihr sofort durch die spinnwebige Behaarung und durch das völlige Fehlen der Drüsenhaare im ganzen Blütenstand; von der ebenfalls verwandten *C. Erythreae* ist sie durch die viel längeren Blattstiele, die oberseits behaarten Blätter und die oben ganz kahlen Blütenknospen leicht zu unterscheiden. Von der im gleichen Gebiet vorkommenden *C. crotalarioides* (z. B. H. Meyer n. 1073) ist sie schon auf den ersten Blick durch die gestielten Blätter zu unterscheiden.

Hibiscus Meyeri Johannis Ulbrich n. sp. — Herba vel suffrutex ramis teretibus tomentosis ac setoso-hispidis cinereis vel flavido-viridibus. Foliorum stipulae subulatae 2—3 mm longae, densissime pilosae, caducissimae; petiolus laminae subaequilongus vel paulo brevior rectus; lamina circuitu late-ovata vel suborbicularis, 5—7 loba, lobis subacutis triangularibus, basi profunde cordata, margine inciso-crenata, ad fere 8 cm longa, 7 cm lata, utrinque densissime tomentosa subtus dilutior et mollior, supra juvenilis subsericea: Flores axillares singuli vel ad ramulorum terminos congesti, pedunculo brevi ad 5 mm fere longo hamoso instructi; involucrum ± 9-phyllum calyce dimidio brevius, densissime pilosum, foliolis subspatulatis ad 8 mm longis 1—1,5 mm latis obtusiusculis compositum; calyx campanulatus ± 15 mm longus pilosissimus, lobis trinerviis ovatis obtusis; corolla fere 30 mm longa lutea, extrinsecus densius tomentosa; tubus stamineus fere 18 mm longus glaber filamentis dispersis brevibus vestitus; ovarium sessile semiovoideum pilosissimum: styli quinque tubum stamineum fere 2 mm superantes glabri, satis crassi; stigmata maxima globosa. Capsula ovoidea, densissime pilosa, calycem vix superans, fere 17 mm longa, 12 mm crassa, subacuminata, polysperma; semina triangulari-ovoidea, cinerascenti-brunnea, 2 mm longa, 1,5 mm lata, pilosa.

Kraut oder Halbstrauch mit drehrunden filzigen und borstig-steifhaarigen, grauen oder gelblichgrünen Zweigen. Nebenblätter borstig 2—3 mm lang, sehr dicht behaart, sehr hinfällig; Blattstiel etwa ebensolang oder etwas kürzer als die Spreite, gerade; Spreite im Umriß breit-eiförmig oder fast kreisförmig, 5—7-lappig mit ziemlich scharfen, dreieckigen Lappen, am Grunde tief herzförmig, am Rande kerbig eingeschnitten, etwa bis 8 cm lang, 7 cm breit, beiderseits sehr dicht filzig behaart, unterseits weicher und

etwas heller, oberseits in der Jugend etwas seidig. Blüten ziemlich groß, auf bis 5 mm langem gekrümmtem Stiele, einzeln in den Achseln der Blätter oder etwas gehäuft an den Enden der Zweige; Hüllkelch etwa 9-blättrig, etwa halb so lang wie der Kelch, aus sehr dicht behaarten, etwas spateligen, etwa 8 mm langen, 1—1,5 mm breiten, stumpflichen Blättchen zusammengesetzt; Kelch glockig, ± 15 mm lang, sehr dicht behaart, mit dreinervigen, eiförmigen, stumpflichen Zipfeln. Blumenkrone etwa 30 mm lang, gelb, außen dicht filzig behaart; Staubfadenröhre etwa 18 mm lang, kahl, mit kurzen, zerstreut stehenden Filamenten bekleidet; Fruchtknoten sitzend, halbeiförmig, sehr dicht behaart; die Griffel bis hoch hinauf verwachsen, die Staubfadenröhre etwa 2 mm überragend, kahl, ziemlich dick; Narben sehr groß kugelig. Fruchtkapsel eiförmig, sehr dicht behaart, den Kelch kaum überragend, etwa 17 mm lang, 12 mm dick, etwas zugespitzt, vielsamig; Samen dreikantig-eiförmig, grau-braun, 2 mm lang, 1,5 mm breit, behaart.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Busch- und Baumgrassteppe von Ihangiro und Karagwe am Rande der buschigen Trockenbetten sommerlicher Wasserläufe, 12—1400 m ü. M. (Hans Meyer n. 548. — Blühend und fruchtend Sommer 1911).

Die Art ist sehr nahe verwandt mit *H. panduriformis* Burm., die etwas größere Früchte und Samen, weniger stark geteilte, schmälere Blätter mit etwas rauherer Behaarung und Blüten mit kürzerem Außenkelch und spitzeren Kelchzipfeln besitzt, welche erheblich kürzer sind als die Frucht.

Das vorliegende Material ist sehr spärlich; reicheres Material dürfte vielleicht erweisen, daß die Art zur *H. panduriformis* Burm. zu stellen ist, die in sehr zahlreichen und oft schwierig zu erkennenden Formen fast durch das ganze tropische Afrika verbreitet ist.

Gnidia Meyeri Johannis Gilg n. sp. — Fruticulus parvus, rhizomate crasso subterraneo lignoso, multicipite, superne caules florigeros numerosos emittente, caulibus 12—20 cm altis, tenuibus, stricte erectis, eramosis; folia lanceolata vel lineari-lanceolata, apice acuta, basin versus cuneato-angustata, sessilia, subcoriacea, circa 1 cm longa, 1,2 mm lata, costa subtus manifeste prominente, nervis lateralibus costae subparallelis utrinque 2—3 parce prominentibus; flores 4-meri, ut videtur flavescentes, in apice caulium in capitula parva, sed multiflora densiflora conferti; folia involucrantia circa 12, ovata, apice longe acuminata, quam flores multo breviora circa 5 mm longa fere idem lata; receptaculum anguste cylindraceum, circa 1 cm longum, 1 mm crassum, pilis parvis laxe obtectum; sepala obovata, apice rotundata, extrinsecus pilis longiusculis laxe aspersa, intus glabra, 1,5 mm longa, idem lata; petala 0.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Nordost-Urundi; Nord-Uha (Hans Meyer n. 1052. — Blühend Sommer 1911).

Gnidia urundiensis Gilg n. sp. — Fruticulus parvus, rhizomate crasso subterraneo lignoso multicipite superne caules florigeros numerosos emittente, caulibus 14—18 cm altis, tenuibus, stricte erectis, eramosis vel rarius superne hinc inde ramulum emittente; folia linearia, apice acuta vel acutissima sessilia, coriacea circ. 1 cm longa, 0,7 mm lata, glabra; flores ut videtur flavescentes, 4-meri, in apice caulium in capitula parva,

sed multiflora, densiflora conferti; folia involucrantia 4—5, ovata, apice subrotundata vel saepius acuta vel breviter apiculata, margine semper manifeste denticulata, ut videtur rubescentia, quam flores multo breviora circa 6 mm longa, 4 mm lata; receptaculum anguste cylindraceum, circa 1,1 cm longum, 1 mm crassum, pilis griseis longiusculis dense obtectum; sepala obovata apice subrotundata extrinsecus densiuscule pilis longiusculis obtecta, intus glabra circa 1,5 mm longa, idem lata, petala 0.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Nordost-Urundi (Hans Meyer n. 1108. — Blühend im Sommer 1911).

Combretum Houyanum Mildbr. n. sp. — Frutex scandens, ramis fuscis, parce araneoso pilosis, demum glabris; folia . . .; flores »rubri« in racemos elongatos 18 cm longos, unilaterales densos vel densissimos, multifloros dispositi, rachi dense flavescenti pilosa; receptaculum inferius ovarium includens anguste-ovoideum densissime longe flavescenti-tomentosum, 3 mm longum, superius 3-plo longius campaniforme, 1 cm longum superne 5 mm crassum extrinsecus dense longe griseo-pilosum, intus fere ad medium usque glabrum; calycis dentes triangulares acutissimi circa 2 mm longi; petala obovato-lanceolata acutissima dense sericea quam dentes calycini 3-plo longiora, 6—7 mm longa 2 mm lata, filamenta circa 2 cm longa, antherae ovatae, purpureae.

Ostafrikanisches Gebirgsland zwischen Ruaha, Rufiji und Ruwu: Ussagara: Bez. Kilossa im Dornbusch (Dr. Houy in collect. Hans Meyer n. 1147. — Blühend im November-Dezember 1911).

Die neue Art ist mit *Combretum purpureiflorum* Engl. nahe verwandt.

Dissotis urundiensis Gilg n. sp. — Suffrutex vel herba perennans, ramis tetragonis pilis brunneis crassis dense vel densissime vestitis; folia manifeste petiolata, petiolo 1—1,5 cm longo dense vel densissime — ita ut caulis — brunneo-piloso, apice acuta vel acutissima, basi leviter cordata, 5-nervia, nervis supra impressis, subtus valde prominentibus, venis transversis supra inconspicuis, subtus manifeste prominentibus, supra pilis subelongatis basi manifeste bulboso-incrassatis dense obtecta, subtus pilis elongatis flavescentibus sericeis densissime vestita, 5—7 cm longa, 2,5—3,5 cm lata; flores in apice ramorum in paniculam elongatam, amplam, multifloram dispositi, sessiles, 5-meri; receptaculum campanulatum 8—9 mm longum, circa 6 mm crassum, pilis flavescentibus elongatis basi manifeste incrassatis saepius ramosis densiuscule obtectum; sepala ovato-lanceolata breviterque pilosa apice acuta vel acutiuscula 4—8 mm longa, 3 mm lata; petala verosimiliter purpurea magna ultra 2 cm longa.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Nordost-Urundi (Hans Meyer n. 1099. — Blühend im Sommer 1911).

Diese schöne neue Art ist verwandt mit *Dissotis Trothae* Gilg.

Clerodendron Meyeri Johannis Mildbr. n. sp. — Frutex vel arbor ramis teretibus longitudinaliter striatis densiuscule brunneo-pilosis, inter-

nodiis superioribus circa 7 cm longis; folia inaequaliter opposita, longe petiolata petiolis 3—5 cm longis, lamina ovata apice longiuscule laxiuscule acuminata, basi rotundata vel leviter subcordata, margine inferiore integra vel denticulata, superiore ± profunde dentata, chartacea, supra, costa densiuscule pilosa excepta, glabra, subtus ad costam nervos venasque dense longeque brunneo pilosa, ceterum glabra 10—14 cm longa, 6,5—8,5 cm lata, nervis lateralibus circa 8 jugis, supra impressis, subtus alte prominentibus, venis dense vel densissime reticulatis supra vix conspicuis subtus valde prominentibus; flores in apice ramorum in axillis foliorum supremorum in cymas circa 12-floras, confertas dispositi, pedicellis brevibus circa 2 mm longis; calyx infundibuliformis coriaceus, laxiuscule breviter pilosus, tubo circa 6 mm longo, lobis triangularibus, ovatis, acutis circa 2 mm longis, basi fere idem latis; corollae tubus cylindraceus circa 1,6 cm longus, angustus (circa 1 mm crassus) glaber, superne parum ampliatus, lobis in aestivatione globum formantibus, sub anthesi patenti-revolutis obovatis apice rotundatis extrinsecus pilosulis intus glabris circa 5 mm longis 4 mm latis; genitalia extrorsa.

Zentralafrik. Zwischenseenland: Gáharo-Gebirge östlich des Russisi-Grabens (Hans Meyer n. 931. — Blühend Sommer 1911).

Wahlenbergia recurvata v. Brehmer n. sp. — Herba erecta, pedalis, dimidio inferiore laxe foliata, simplex, dimidio superiore ramosa, subaphylla. Folia oblongo-ligulata, breviter apiculata, glabra, marginibus leviter revolutis. Flores ad apices ramulorum erecti, coerulei, singuli. Calyx alte turbinatus, obconicus, laciniis lanceolatis, subacutis, glabris, integris, corollae tubo brevioribus. Corolla campanulata, usque ad medium 5-fida, glabra, lobis ovatis subacutis. Stamina 5, quam corolla paulo breviora, filamentis e basi late rhombea subulato-attenuatis, dimidio inferiore ciliatis, antheris angustis, erectis. Stylus subulatus apicem versus paululo dilatatus, sparsim pilosus, brachiis stigmatiferis 2 oblongis, antheras haud excedentibus.

30—50 cm hoch. Blätter 1—1,5 cm lang, 2,5—4 mm breit. Blüten ca. 1,2 cm hoch mit 2 mm langen Kelchzipfeln und ca. 1,1 cm langer Korolla. Kapsel bisher unbekannt.

Ostafrikanisches Gebirgsland zwischen Ruaha, Rufiji und Ruwu: Süd-Ussagara: Nsogiroberge, ca. 2000 m ü. M. (Dr. Houy in Exped. Hans Meyer n. 1178. — Blühend im November 1911).

Die Art steht der *W. paucidentata* Schinz aus Süd-Afrika nahe, zeichnet sich aber durch eine regelmäßigere Beblätterung und kleinere Blüten aus.

Helichrysum gaharoënse Moeser et Schltr. n. sp. — Suffrutex erectus, simplex vel subsimplex dense foliatus, habitu ut videtur *H. foetidi* Cass. Caulis erectus, dense foliatus, demum glabratus, teres. Folia patula, basi auriculata, oblongo-ligulata, obtusiuscula, margine recurvulo leviter undulata, superne scabra, subtus dense niveo-lanuginosa. Inflorescentia dense corymboso-subcapitata 6—10-cephala. Capitula majuscula, involucri

foliolis pluriseriatis, imbricantibus, lanceolatis, acutiusculis, argenteo-niveis. Flosculi permulti, aurei, exteriores feminei. Receptaculum planum. Achaenia oblonga glabra, pappi setis pluribus simplicibus, erectis, corollam fere aequantibus.

Wohl vom Habitus des *H. foetidum* Cass. Stengel ca. 4—6 cm im Durchmesser dicht beblättert. Blätter sitzend, am Grunde pfeilförmig-geöhrt, ca. 4—6 cm lang, in der Mitte ca. 1—1,2 cm breit. Blütenköpfe mit dem Involucrum ca. 1,5 cm im Durchmesser, Receptacel ca. 6 mm im Durchmesser. Blüten schlank röhrenförmig, ca. 2,5 mm lang.

Zentralafrikan. Zwischenseenland: Gáharo-Gebirge, östlich des Russisi-Grabens (Hans Meyer n. 947. — Blühend im Sommer 1911).

Die Art gehört zur Gruppe *Polylepidea*. Sie dürfte dort am besten neben *H. elegantissimum* DC. untergebracht werden, hat aber andere Blätter und kleinere Köpfe.